



# 1FD97-0187. La tuberculosis bovina en Asturias: Evaluación de nuevas estrategias para su aplicación en la Campaña de Erradicación

Investigador principal	Organismo
José Miguel Prieto Martín	SERIDA JOVE GIJÓN
Equipo investigador	
Alberto Espí Felgueroso	SERIDA JOVE GIJÓN
Víctor Álvarez González	"
M. Fernanda Fernández Barros	"
Lucas Domínguez	UNIV. COMP. Madrid
Ana Mateos	"

## Objetivos

- Evaluar la campaña de erradicación contra la tuberculosis bovina en Asturias.
- Investigar reservorios de *M. bovis*.
- Recopilación y subcultivo de cepas de *M. bovis*, para realizar un estudio de epidemiología molecular.

## Resultados

A lo largo del año 2000 se han seguido recogiendo muestras ganglios linfáticos, válvula ileocecal y porciones de órganos con lesiones de 131 animales que resultaron positivos a la prueba de la intradematización (IDTB) y sacrificados en los mataderos de Noreña, Avilés, Pravia y Jarrío. Completados los dos años de muestreo previstos en el proyecto, se han tomado muestras de un total de 366 bovinos. También, en este mismo periodo se han continuado visi-

tando explotaciones IDTB positivas, para la realización de encuestas epidemiológicas.

El procesamiento de las muestras recogidas durante el año 2000 todavía se prolongará durante el año 2001 pero ya se cuenta con un importante número de aislamientos de cepas de *Mycobacterium bovis*, sobre las que se han identificado diferentes perfiles de spoligos.

Asimismo, se realizó el muestreo de rebaños caprinos en toda la región sobre los que se aplicará la prueba del -interferon con el fin de detectar si ésta especie puede actuar como reservorio de *M. bovis*, contribuyendo al mantenimiento de la tuberculosis bovina.

El estudio de las posibles reacciones cruzadas entre *M. bovis* y *M. paratuberculosis* nos ha llevado a la recogida de válvulas y ganglios ileocecales de animales IDTB positivos, en algunos de los cuales se han podido identificar mediante técnicas anatomo-patológicas la existencia de lesiones compatibles con una infección por *M. paratuberculosis*.

## Perspectivas

Una vez finalizada la fase de recogida de muestras y estando muy avanzada la de procesamiento de las mismas, a lo largo del año 2001 se procederá al análisis y evaluación de los resultados obtenidos. La base de datos establecida a tal fin permitirá un análisis estadístico de los resultados así como la valoración de los principales factores epidemiológicos implicados en las infecciones por micobacterias.